

## Úvod

### EWEA 2012 - Konference větrné energetiky pod záštitou Evropské větrné asociace (EWEA)



Letošní ročník EWEA 2012 se konal ve dnech 16. – 19. dubna v kongresovém centru v Kodani (Dánsko).

V krátkém článku bychom Vám chtěli přinést několik zajímavých informací z této události.

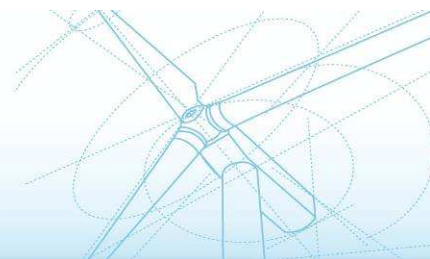
Jednotlivé výstavní haly nabízely expozice až 500 hlavních vystavovatelů a počet účastníků překročil číslo 10.000. Kromě výrobců větrných elektráren zde byly zastoupeny i firmy zabývající se analýzami a vyhodnocením lokalit pro projekty větrných elektráren, měřením větru na lokalitách, ale také rozvojem projektů větrné energetiky. Dá se říci, že na EWEA nechyběl nikdo, kdo v oboru větrné energetiky v evropském měřítku něco znamená. Kromě rozsáhlých ploch pro stánky

vystavovatelů byla k dispozici také sada konferenčních sálů, v nichž probíhal doprovodný program formou tematicky zaměřených meetingů a tiskových konferencí. Jedním z nich byl i níže zmíněný NAN meeting.

S některými zahraničními firmami, které by mohly být pro stávající členy ČSVE přínosem a mohly by nabídnout své služby na českém trhu, jsme se pokusili navázat komunikaci, představit jim ČSVE a nabídnout jim možnost partnerství, případně členství. V současné době tyto firmy oslovujeme s nabídkou spolupráce.

V rámci spolupráce s asociací EWEA jsme se opět zúčastnili dalšího pravidelného NAN meetingu, který tentokrát výjimečně nebyl v Bruselu v sídle EWEA, ale přímo na konferenci. Jedná se o pravidelné setkání zástupců členských asociací EWEA, kde si jednotlivé členské asociace předávají informace a zkušenosti z rozvoje a uplatnění větrné energetiky v jednotlivých zemích. EWEA aktuálně ve spolupráci s členskými asociacemi připravuje materiál, kde by měly být zahrnuty legislativní změny, které hodlá předložit Energetické Radě EU (Energy Council). Další klíčovou otázkou bylo téma větrných elektráren a hluku. K tomuto tématu již EWEA připravila odborný workshop na prosinec 2012 (viz. Pozvánka na zajímavé události).





## Připravované akce:



**Výlety pro školy  
k větrným elektrárnám**

Akce letos pokračuje v termínu:  
1.května – 30.června 2012  
a 1.zář – 30.října 2012

**VÍCE ZDE!**

Pro velký úspěch jsme opět zahájili akci:

„Výlet pro školy k věrným elektrárnám“

Akce je vyhlášena pro tyto termíny:

**1. května - 30. června 2012**

**1. září - 30. října 2012**

Více informací na: [www.csve.cz](http://www.csve.cz).



**GLOBAL WIND DAY  
15 JUNE**

**DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ VETRÝCH  
ELEKTRÁREN 2012 v ČR**

16. června 2012 od 10:00 do 17:00 hod.

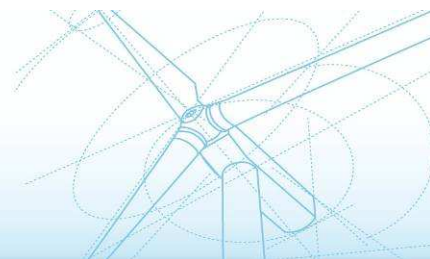
Dále bychom Vás chtěli upozornit, že stejně jako v předešlých letech se letos opět otevřou větrné elektrárny pro veřejnost u příležitosti **DNE OTEVŘENÝCH DVEŘÍ VETRÝCH ELEKTRÁREN**, který v letošním roce připadá na sobotu 16. června 2012.

Termín byl stanoven opět v návaznosti na Světový den větru - Global Wind Day, který je 15. června a EWEA společně se členskými asociacemi tuto událost připomíná pravidelným pořádáním nejrůznějších akcí.

ČSVE stejně jako loni připravuje se spolupráci s provozovateli větrných elektráren organizaci této události a zaštiťuje ji pro Českou republiku.

V nejbližších dnech naleznete na webových stránkách [www.csve.cz](http://www.csve.cz) pozvánku včetně podrobnějších informací.

Ostrý Kámen	de Wind D 6
Boží Dar	Enercon E 48
Janov u Litomyšle	Wikov 2000 SPG
Jindřichovice pod Smrkem	Enercon E 40
Jindřichovice - Stará	Enercon E 82
Klíny	Enercon E 70
Kryštofovy Hamry	Enercon E 82
Pchery	WinWind 3
Rozstání	Vestas V 100
Věžnice	Repower MM 92
Vrbice	Enercon E 82
Nová Ves v Horách	Repower MM 92
Protivanov - malá VtE	FL 100



## Pozvánky na zajímavé události



# HUSUM WindEnergy

The Leading  
Wind Energy Trade Fair

18 – 22 Sept. 2012  
Husum, Germany

### Zveme Vás na HUSUM WindEnergy!

Ve dnech 18. – 22. září 2012 (úterý až sobota) se v Německu uskuteční tradiční veletrh HUSUM WindEnergy.

S více než 36.000 návštěvníky z 90 zemí a přibližně 1.200 vystavovateli naváže HUSUM WindEnergy 2012 plynule na řadu veletrhů předchozích let a slibuje, že jako vždy bude i tentokrát bavit všechny zúčastněné. HUSUM WindEnergy není jen nejvýznamnějším veletrhem oboru větrné energie, ale už skoro 25 let nejdůležitější místo setkání všech aktérů a hybatelů branže, každé dva roky vytváří nejlepší prostředí pro navázání nových obchodních kontaktů a další prohloubení těch stávajících.

Kompletní informace k veletrhu: [www.husumwindenergy.com](http://www.husumwindenergy.com).

BOOK YOUR STAND NOW!

EARL-BIRD DISCOUNT  
UNTIL 30 APRIL!

SAVE 20%!

**WWEC2012** BONN, GERMANY  
3 – 5 JULY 2012

11th World Wind Energy Conference and Renewable Energy Exhibition:

Community power - citizens' power

[www.wwec2012.net](http://www.wwec2012.net)

### 11. Světová konference větrné energie 2012 (WWEC2012), Bonn, Německo, 3. - 5. července 2012

WWEC2012 Program zahrnuje 200 prezentací ve 40 různých diskusích na klíčové otázky kolem větrné energetiky.

Více na [www.wwec2012.net](http://www.wwec2012.net)



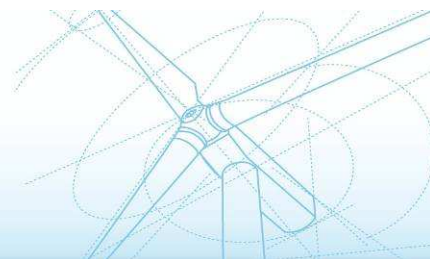
### EWEA připravuje na prosinec 2012 workshop s odbornou tematikou - Hluk a větrné elektrárny.

Program je již umístěn na webových stránkách EWEA a registrovat se na tento odborný workshop bude možné během května 2012.

Bližší informace naleznete na: <http://www.ewea.org/index.php?id=2177>

### Jednání

- ▶ 4.4. – kulatý stůl energetika (ČEPS, ČEZ, E.ON, AEM, MPO, výrobci VtE)
- ▶ 12.4. – ERÚ, příprava podkladů pro cenotvorbu



## Statistika

## Výroba z větrných elektráren v roce 2012

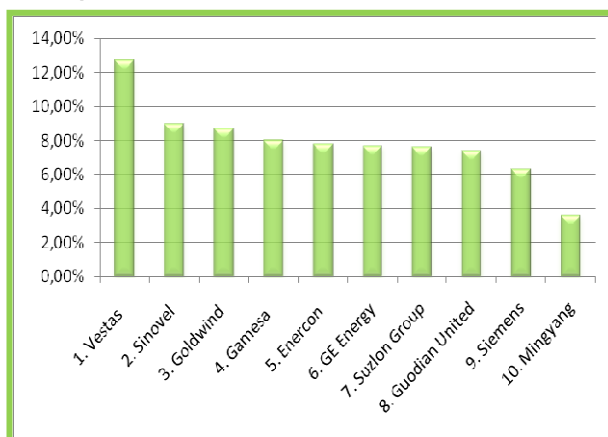
2012	Česká republika	
	Výroba	Výkon
Leden	71897,8	217
Únor	38974,4	223

Zdroj: ERÚ

## Top Ten – výrobci větrných elektráren v roce 2011 (dle dodávek)

1. Vestas	Dánsko	12,70 %
2. Sinovel	Čína	9,00 %
3. Goldwind	Čína	8,70 %
4. Gamesa	Španělsko	8,00 %
5. Enercon	Německo	7,80 %
6. GE Energy	USA	7,70 %
7. Suzlon Group	Indie	7,60 %
8. Guodian United	Čína	7,40 %
9. Siemens	Německo	6,30 %
10. Mingyang	Čína	3,60 %

Zdroj: Epn.dk, Metal Supply, Recharge News

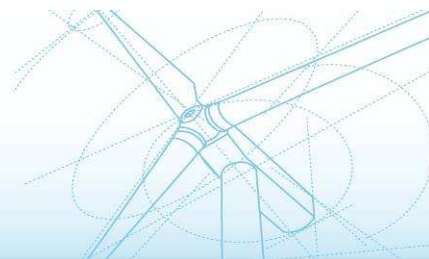


## Legislativa

Poslanecká schůze, na které se měl projednávat prezidentem vetovaný návrh zákona o podporovaných zdrojích energie, byla přerušena do 2. května, o příslušný počet dnů se tedy odsouvá i rozhodnutí o bytí či nebytí zákona. Můžeme se proto nyní věnovat jinému tématu, neméně důležitému a neustále aktuálnímu, a to je územní plánování.

Jak už jsme Vás informovali na našich stránkách [www.csve.cz](http://www.csve.cz), na konci března Nejvyšší správní soud svým **rozsudkem zrušil část Zásad územního rozvoje Karlovarského kraje**, které nepřiměřeným způsobem regulovaly a omezovaly výstavbu větrných elektráren v tomto kraji. Po Kraji Vysočina, Plzeňském a Moravskoslezském se jedná již o čtvrté rozhodnutí Nejvyššího správního soudu směřující ke zrušení částí krajské územně plánovací dokumentace omezující výstavbu VtE.

V odůvodnění rozsudku Nejvyšší správní soud zopakoval, že stavba VtE má díky svému



vizuálnímu dopadu na krajinu, ale i díky dalším vlivům souvisejícím s provozem nadmístní význam, a jako takové mohou tedy podléhat regulaci prostřednictvím ZÚR a koordinaci jejich umístování v rámci území kraje. Regulace výstavby VtE však musí mít svůj důvod ve specifikách daných lokalit, na které se regulace vztahuje: „*Míra přípustnosti regulace pak musí u konkrétních lokalit odpovídat cennosti hodnot, které mají být regulací chráněny*“, k tomu je třeba náležitě vyhodnocení lokality a odůvodnění potřeby regulace. V rozsahu regulace proto byly ZÚR KK nepřiměřené a ve svém odůvodnění neurčité.

Paradoxně však potvrzení charakteru nadmístního významu větrných elektráren má neblahé dopady na samotnou možnost vymezení území pro výstavbu větrných elektráren v územním plánu obce, neboť úprava záležitostí nadmístního významu patří do kompetence krajů. Situaci by mohla nepatrně změnit právě projednávaná velká **novela stavebního zákona**, vedená v Poslanecké sněmovně jako sněmovní tisk č. 573.

Všechny rozsudky ke zrušeným částem ZÚR včetně jejich odůvodnění naleznete na [www.nssoud.cz](http://www.nssoud.cz).

V současné době probíhá proces **aktualizace Zásad územního rozvoje Kraje Vysočina**, jejich návrh a odůvodnění naleznete na stránkách kraje [www.kr-vysocina.cz](http://www.kr-vysocina.cz). Krajský úřad vyhlásil již termín veřejného projednání návrhu, a to 29. května 2012. Nejpozději při veřejném projednání může každý uplatnit své připomínky, obce potom námítky, které musí být podány rovněž písemně, musí být odůvodněné a vždy je třeba vymezit, které území je námítkou či připomínkou dotčeno.

Připomínáme, že právě podání námitek či připomínek je jedním ze základních předpokladů pro možnost pozdějšího přezkumu ZÚR, pokud námítkám nebude vyhověno a pokud pro přezkum existují další důvody.

*Informace k legislativě jsou aktualizovány ke dni 27-04-2012*

## Pořádané akce

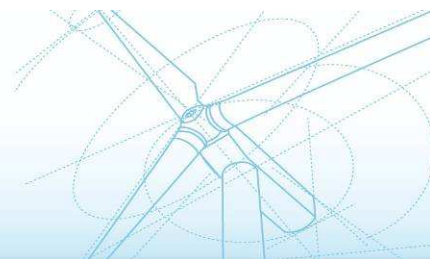
### Střední průmyslová škola v Ostrově u Karlových Varů a Střední škola energetická a stavební v Chomutově

V úterý po Velikonocích, tedy 10. dubna 2012 se o větrných elektrárnách přednášelo prostřednictvím Ing Špičáka na dvou významných středních školách v Ústeckém kraji.

První přednáška byla na Střední průmyslové škole v Ostrově u Karlových Varů. Posluchači byli tentokrát studenti 2. a 3. ročníku, celkově asi 45 studentů. Téma větrné elektrárny bylo poměrně aktuální, protože v Krušných horách je největší kumulace instalací elektráren v ČR.

Následoval Chomutov, kde v odpoledních hodinách proběhla přednáška na Střední škole energetické a stavební. O přednášku byl takový zájem, že i kapacita prostor byla maximálně vyčerpána. Opět se jednalo o studenty 2. a 3. ročníku. Tato škola je v obnovitelných zdrojích dosti agilní. Na škole mají demonstrační malou větrnou elektrárnu, fotovoltaiku i fototermiku. Na chodbě jsou funkční modely vodní i větrné elektrárny. Dle dotazů po skončení přednášky bylo poznat, že i ve výuce se obnovitelným oborům hodně věnují. Dosti často využívají blízkosti větrných elektráren a pořádají pro své žáky exkurze přímo k nim, kde jim odborné informace podá technik zařízení.



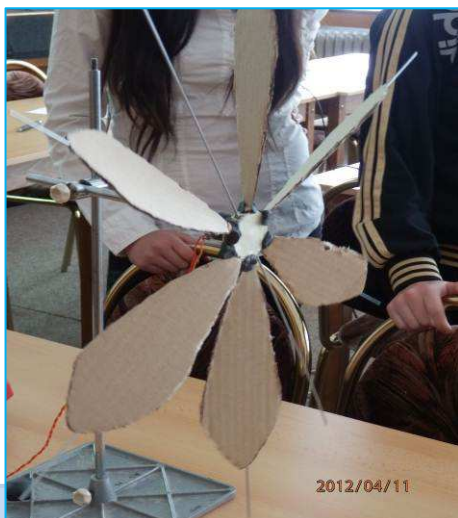


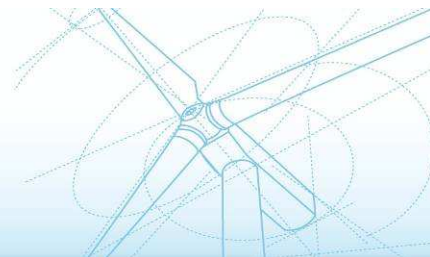
### Ekologické centrum Most

Ve dnech 11. a 12. dubna 2012 proběhla velká akce pro školy v Mostě. Tuto akci s Českou společností pro větrnou energii organizovalo Ekologické centrum Most ([www.ecmost.cz](http://www.ecmost.cz)), které spadá pod Výzkumný ústav pro hnědé uhlí v Mostě. Velké díky za organizaci této akce patří vedoucí centra Ing. Vágnerové, která se svými kolegyněmi perfektně zorganizovala 6 přednášek ve dvou dnech. Přednášky probíhaly v sále výzkumného ústavu. Přicházely základní i střední školy. Kapacita přednáškového sálu byla dostatečná a tak se spojovalo vždy několik tříd z každé školy. Celkově se dostavilo skoro 250 studentů. Byla pro ně připravena speciální přednáška.

V první půlhodině jsme probírali klasické (tepelné) zdroje energie versus obnovitelné energie. V druhé jsme se pak zvláště věnovali větrným elektrárnám. Vítr dokáže být příjemný vánek ve tváři, ale také má strašlivou sílu. Jde o to ji jen správně využít. Aby to žáci pochopili, museli jsme si vyzkoušet několik praktických příkladů, takže se vždy několik dobrovolníků pokoušelo svým dechem porazit fyzikální zákony. Zatím vždy vyhrála fyzika... Po teoretické části se pak ještě studenti rozdělili do několika pracovních skupin a vyráběli model větrné elektrárny, aby pak s těmito modely soutěžili o to, který bude schopen vyrobit největší výkon. Na úplný závěr pak ještě proběhl vědomostní kvíz o hodnotné ceny.

Byla to zatím největší jednorázová akce České společnosti pro větrnou energii v přednáškách pro žáky...





### Škoda Auto Vysoká škola, Mladá Boleslav



Ve středu 25. dubna se konala přednáška o větrných elektrárnách na Škoda Auto Vysoké škole v Mladé Boleslavi. Tato přednáška měla několik specifíků.

Vznikla na základě aktivit samotných studentů, kteří Ing. Špičáka oslovili s určitými dotazy z oboru větrných elektráren. A debata přerostla v jejich snahu, aby se na jejich akademické půdě přednáška uskutečnila.

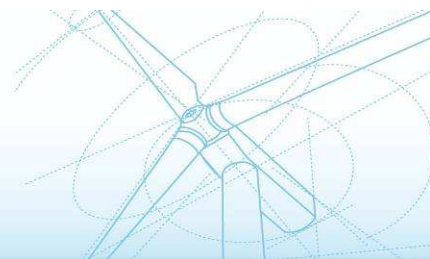
Přesto, že se Ing. Špičák připravoval do Mladé Boleslavi na to, že bude mít klasickou přednášku pro studenty, již u vchodu jej nasměrovaly informační cedule na připravené diskusní fórum. Což nakonec samotný průběh potvrdil. Na přednášku se dostavilo asi patnáct posluchačů. A studenti nebyli ve většině. Poměrově byla třetina studentů, třetina manažerů přímo z výrobního závodu Škoda Auto a zbylá třetina byli zájemci o danou přednášku. Vlastní přednášku

proto Ing. Špičák upravil tak, aby odpovídala tématům diskusního fóra, tedy ubral technické informace a přidal přehled ekonomiky a popis povoloovacího procesu.

Přednáška tedy nakonec spadala do souboru diskusních fór, která škola soustavně pořádá. Podle toho také vypadala debata po skončení přednášky - přednáška trvala 1,5 hodiny a následná volná debata pak další hodinu.

Jak uvedl náš lektor: "Snad byli posluchači spokojeni s podanými informacemi. Už na začátku jsem byl upozorněn, že se svojí přednáškou navazují na předchozí vystoupení významných osobností, jako byli sociální ekonom Tomáš Sedláček, pražský arcibiskup Dominik Duka, guvernér České národní banky Miroslav Singer."



**Připravované přednášky**

- ▶ 15.5.2012 - Gymnázium Jana Palacha, Mělník [www.gjp-me.cz](http://www.gjp-me.cz) - 3 přednášky v čase 11:00 – 16:00 pro třídy sekundu, tercii, kvartu a 2. a 3. ročník
- ▶ 15.5.2012 - Institut energetické ekonomie <http://www.institutee.cz/>
- ▶ 8.6.2012 9:00 – SPŠ Prostějov

---

Vážení čtenáři,

děkujeme za pozornost, kterou našemu Zpravodaji věnujete. Rádi bychom znali Váš názor na jeho kvalitu. Pokud máte nějaké návrhy na případné vylepšení nebo doplnění chybějících témat, která by Vás mohla zajímat a která bychom byli schopni pro Vás formou Zpravodaje k oboru větrné energetiky zprostředkovat, pokusíme se vyhovět.

Připomínky a reakce prosím zasílejte na adresu [web@csve.cz](mailto:web@csve.cz).

**ČESKÁ  
SPŮRITELNA**

Novým partnerem ČSVE se stala Česká spořitelna

**ČESKÁ  
SPŮRITELNA****ČESKÁ  
SPŮRITELNA**